

XP 318

AGENT ÉPAISSISSEUR EXPÉRIMENTAL POUR SYSTÈMES DE RÉSINES

DESCRIPTION

XP 318 est un acylate d'oxoaluminium expérimental avec un caractère aromatique qui est conçu pour fournir dans les liants d'encre d'impression lithographique des propriétés à la fois de forte viscosité et de résistance élevée aux contraintes.

FORMULE CHIMIQUE

Il a été élaboré que l'ingrédient actif du XP 318 puisse être représenté comme :

O

O=Al - O - C - R

ou comme un polymère linéaire du précédent tel que :

O

(- O - Al - O - C - R)_n

où "R" est le caractère aromatique.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Liquide jaune pâle
Viscosité	~ 700 cps
Densité (à 25°C)	0,96
Matière active	> 50%
Contenu en aluminium	8,2 ± 0,1%
Point d'éclair (PMCC)	>96,1°C

INFORMATIONS D'UTILISATION

Le XP 318 produit des propriétés rhéologiques similaires au Manalox 210 (Gel Arrow) et également au Manalox 230 (OAO). Il développe la viscosité en 30-45 minutes à 170-175°C, mais ne réagit pas aussi vite dans les phases initiales que l'OAO, et de ce fait a moins tendance à produire des grains dans le vernis. Ce niveau d'utilisation varie suivant la formule particulière du vernis et le type de structure de gel désirée, mais qui généralement se situe entre 1 et 2,5%. Le XP 318 pourrait être évalué comme un potentiel remplacement du gel Arrow ou de l'OAO. Un des avantages attendus du remplacement de l'OAO par le XP 318 sera ses propriétés de captage d'eau moins prononcées dans l'encre finale.

FedChem, LLC
METAL ORGANICS
275 Keystone Drive
Bethlehem, PA 18020-9464, USA
Tél. : (610) 837-1808
Fax : (610) 837-0540

REMARQUE : Toutes ces informations sont fournies de bonne foi, sans garantie ou obligation de justesse ou d'exhaustivité, ou de promesse de résultats, et sont acceptées aux risques de l'utilisateur. Rien de ce qui est mentionné ne pourra être retenu pour des utilisations en violation de brevets, ou comme une prolongation de licence.